

## COPY SYSTEM, COPY CONTROLLER AND MEDIUM READABLE TO COMPUTER

Patent Number: JP2000175030

Publication date: 2000-06-23

Inventor(s): IINUMA SATOSHI

Applicant(s): SEIKO EPSON CORP

Requested Patent:  JP2000175030

Application Number: JP19980347356 19981207

Priority Number(s):

IPC Classification: H04N1/393; G06F3/12; G06T3/40

EC Classification:

Equivalents:

---

### Abstract

---

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a printer system where occurrence of an unnecessary print margin and missing of an image can be prevented.

**SOLUTION:** A CPU 100 of a server 10 recognizes a size of an original set to a scanner 12 on the basis of information inputted through a touch panel 112 by an operator and size data of a printable area corresponding to the recognized size are read from a printer table 106. The CPU 100 decides a read magnification R on the basis of the size of the printable area with respect to the size of the original, and informs the scanner 12 about the decided read magnification (R). The scanner 12 multiples image data obtained by reading the original at a multiple of the magnification (R) and transmits the resulting data to a server 10. The server 10 converts the image data received from the scanner 12 into print data, transmits the print data to a printer 13, which prints out an image on print object paper on the basis of the received print data.

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - I2

(19)日本国特許庁 (JP)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-175030

(P2000-175030A)

(43)公開日 平成12年6月23日(2000.6.23)

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	マーク(参考)
H 0 4 N 1/393		H 0 4 N 1/393	5 B 0 2 1
G 0 6 F 3/12		G 0 6 F 3/12	H 5 B 0 5 7
			R 5 C 0 7 6
G 0 6 T 3/40		15/66	3 5 5 A

審査請求 未請求 請求項の数17 O.L (全 25 頁)

(21)出願番号 特願平10-347356

(22)出願日 平成10年12月7日(1998.12.7)

(71)出願人 000002369  
 セイコーエプソン株式会社  
 東京都新宿区西新宿2丁目4番1号

(72)発明者 飯沼 敏  
 長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコ  
 エプソン株式会社内

(74)代理人 100093388  
 弁理士 鈴木 喜三郎 (外2名)  
 Fターム(参考) 5B021 AA01 AA02 CC05 LB07 QQ04  
 5B057 BA02 CA12 CA16 CB12 CB16  
 CC01 CD05 CH08 DA08 DA17  
 DB02 DC03 DC04 DC36  
 5C076 AA21 AA22 AA37 CB02

(54)【発明の名称】 コピーシステム、コピー制御装置及びコンピュータ可読媒体

## (57)【要約】

【課題】 不必要な印刷マージンの発生や画像の欠落を防止することができるプリンタシステムを、提供する。

【解決手段】 サーバ10のCPU100は、操作者がタッチパネル112を介して入力した情報に基づいて、スキャナ12にセットされた原稿のサイズを認識し、認識したサイズに対応する印刷可能領域の寸法データをプリンタテーブル106から読み出す。そして、CPU100は、原稿サイズに対する印刷可能領域の寸法の比率に基づいて読み取った画像データを読み取率Rを決定し、決定した読み取率:Rをスキャナ12に通知する。スキャナ12は、原稿を読み取って得た画像データを読み取率:Rにて変倍した上で、サーバ10へ送信する。サーバ10は、スキャナ12から受信した画像データを印刷データに変換して、プリンタ13へ送信し、プリンタ13は、受信した印刷データに基づいて、印刷対象用紙上に画像を印刷する。

